

ILE DE FRANCE

GRANDES CULTURES

Envoi n° 21 du 2 juillet 1996
ISSN N° 0767 - 5542

Blé

Epis blancs

On trouve dans certaines parcelles des épis entièrement ou partiellement blancs avec parfois des coussinets roses ou orangés. Il ne s'agit généralement pas de fusariose mais de champignons saprophytes s'installant sur des pieds dessèchés la plupart du temps par des attaques de piétin-verse ou de rhizoctone (assez fréquent cette année) accentuées par la sécheresse.

Maïs

Pyrale

Le vol reste encore modéré, les cumuls de captures restent faibles (<20 sauf Cheptainville 36). Les conditions fraîches des derniers jours n'ont pas été favorables à l'activité des papillons et donc aux pontes. En cage d'élevage, l'activité des pyrales est également peu intense. On peut penser en outre que les conditions de l'hiver ont permis une mortalité plus importante.

La date d'intervention peut être repoussée de quelques jours :
-à partir du 6-8 juillet pour l'Essonne et le sud Seine et Marne,
- à partir du 10 juillet pour le centre Seine et Marne et les Yvelines,
- autour du 12-15 juillet pour le Val d'Oise et le nord Seine et Marne.
Un traitement trop précoce ne permet pas de couvrir au mieux la majeure partie des éclosions sachant que sa rémanence des insecticides est de l'ordre de 3 semaines maximum.

La rentabilité de l'intervention contre la pyrale (surtout cumulée à un anti-pucerons) n'est pas garantie dans tous les cas. Les situations à privilégier sont :
- les secteurs à attaque importante l'année dernière, et en absence de broyage de cannes,
- des populations larvaires importantes à l'automne, autour d'une larve par pied,
-la présence de pontes importantes (plus de 12-15% des pieds avec pontes).

Noctuelles

Des chenilles sont encore actives sur betteraves et tournesol principalement dans le sud de la région.

Intervenez rapidement en présence de nombreuses chenilles.

Betteraves

Pucerons

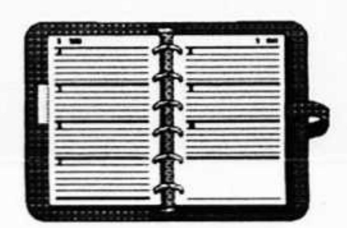
On trouve encore des pucerons sur les betteraves « en retard » (stade 8-10 feuilles) y compris sur des traitements GAUCHO .

Un traitement doit être envisagé si ces betteraves sont en proportion importante.

Tournesol

Phomopsis

Les nouvelles projections de spores (28 juin) ont comme les précédentes été suivies de conditions défavorables à des contaminations.Le risque demeure donc faible.



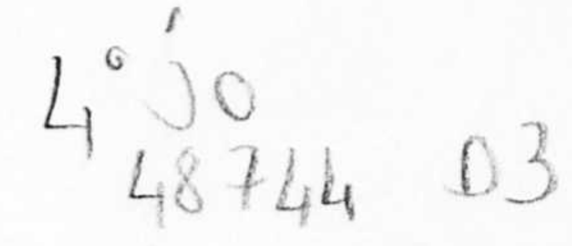
Blé :
Epis blancs.

Maïs :
Pas de précipitation pour la pyrale.

Betteraves :
Encore des pucerons.

Avertissements Agricoles

Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue paul Doumer
93100 MONTREUIL SOUS BOIS
Tél : 42.87.76.71 - Fax : 48.58.64.80





Pois

Tordeuses

Les captures ont encore continué la semaine dernière à un rythme variable selon les postes : de 0 à Choisy en brie à 128 à Prunay / Essonne (moyenne pour l'ensemble des postes autour de 50).

Compte tenu des stades, il n'est plus utile d'intervenir.

Toutes cultures

Nous remercions l'ensemble de nos observateurs pour leur aide précieuse tout au long de cette campagne.

Nous recherchons à des fins d'analyses ou d'enquêtes les situations suivantes :

* parcelles de colza aves attaques de sclérotinia ou de phoma au collet,

* parcelles de tournesol avec mildiou ou sclérotinia,

* parcelles de blé avec piétin échaudage (épis blancs + racines noirâtres).

Merci de nous contacter si vous avez des parcelles dans ces cas.
(tél : 42-87-76-71 ou fax 48-58-64-80)

Joint à cet envoi la fiche maladies betteraves.



PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt - DGAL - S/Dir. PROTECTION DES VEGETAUX

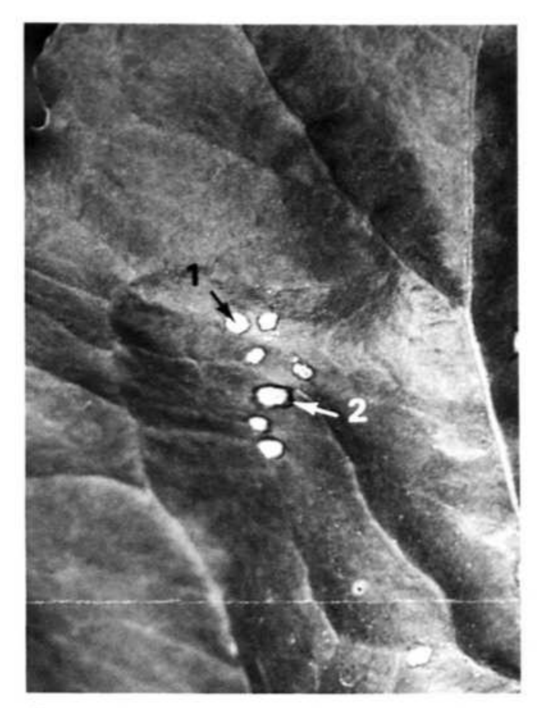
Cercosporiose



Début d'attaque : quelques petites taches dispersées, arrondies ; au centre gris, entouré d'un cerne lie de vin.



Forte attaque : nombreuses taches dispersées pouvant parfois confluer.



Gros plan : centre gris argenté (1) ; cerne fin, régulier, lie de vin ou brun-rougeâtre selon les variétés (2).

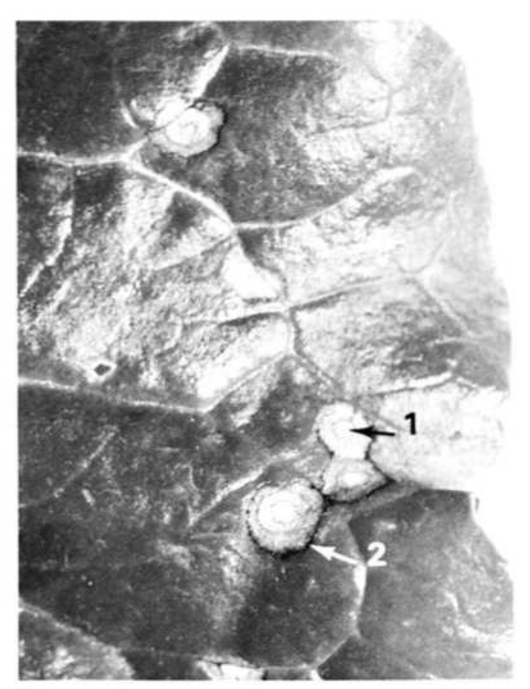
Ramulariose



Début d'attaque : quelques taches dispersées à contour irrégulier marron clair, parfois à marge brune.



Attaque moyenne : les taches s'élargissent et confluent ; la feuille peut se dessécher.



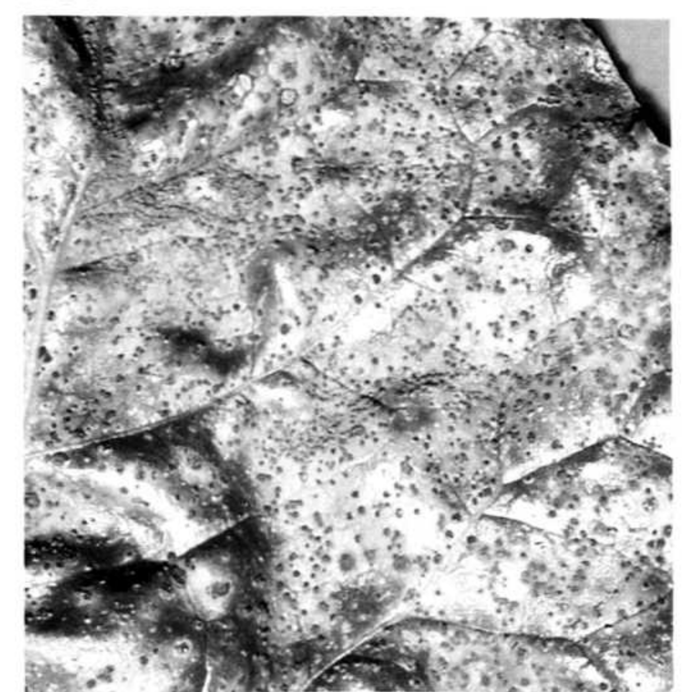
Gros plan : centre marron clair (1), liséré brun foncé (2).

Oïdium



Forte attaque, les premiers symptômes sont en forme d'"étoile".

Rouille



En végétation (face supérieure).



A l'automne, en fin de végétation (face inférieure).

Centre Impression Limoges 1990

Les facteurs favorables

- température : voir tableau. Les cycles de développement sont d'autant plus court que la température est élevée.
- humidité : développement à des teneurs minimum de 11 à 13 % selon les espèces.
- état du grain : attaques favorisées par grains cassés, présence de débris, poussières, graines d'adventices..
- durée de stockage : plus la durée est longue, plus il y a risque de multiplication
exemple 1charançon / kg de blé à l'entrée du stockage donne 12 mois après 1000 charançons / kg.

Méthodes de lutte

1-Prévention des attaques

Un entretien complet du circuit du grain avant la récolte peut diminuer les risques d'infestations : nettoyage des reliquats de grains et débris dans les moissonneuses, les remorques, les vis à grains, les cellules.

2- Traitement des locaux

matières actives utilisables

Matière active	Dose en g/m2	Dose en g/100m3	Vitesse d'action	Durée d'action
Chlorpyriphos éthyl	0.5	-	qq jours	qq semaines
Dichlorvos (DDVP)	1	7.5	qq heures	qq heures
Malathion	0.5	4	qq jours	qq semaines
Pyrimiphos méthyl	0.2	7	qq jours	qq semaines
Deltaméthrine	0.75	-	qq jours	qq semaines

3- Traitement des grains

matières actives utilisables

Matière active	Dose en g/q	Persistance
Chlorpyriphos éthyl	0.25	1 à 6 mois
Dichlorvos (DDVP)	0.3 à 1	2 à 15 jours
Malathion	0.8	4 à 7 semaines
Pyrimiphos méthyl	0.4	6 mois
Deltaméthrine	0.05	> 12 mois

Choix d'une technique

Durée prévue de stockage	Grain sain	Grain douteux
courte (1 mois)	rien	produit à action de choc (DDVP)
moyenne (1 à 6 mois)	produit persistant à dose modulée	produit à action de choc + produit persistant
longue (> 6 mois)	produit persistant à dose pleine	produit persistant à dose pleine

Tous ces traitements doivent se faire avec la maximum de précautions pour l'opérateur (gants, masques..).

Le point sur..
la protection des céréales stockées

La protection d'une céréale ne s'arrête pas quelques semaines avant la récolte. Il faut assurer à celle ci de bonnes conditions de stockage et notamment une protection efficace vis à vis de certains ravageurs.

Les ravageurs des denrées stockées

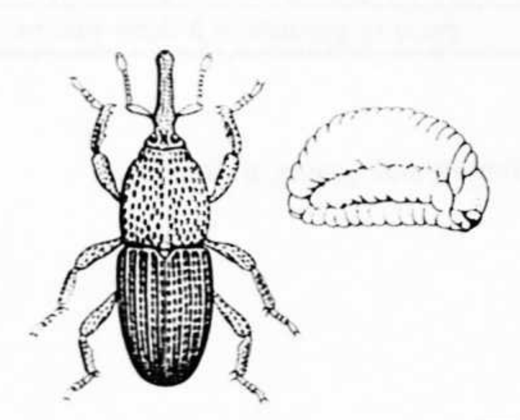
Plusieurs espèces peuvent attaquer les céréales (voir tableau). Les dégâts sont de deux natures :
- quantitatif : consommation de grains
- qualitatif : souillure des grains, développement de moississures....

Les infestations se font en général sur les lieux de stockage; les ravageurs des tas de grains ne se développent pas au champ et réciproquement.

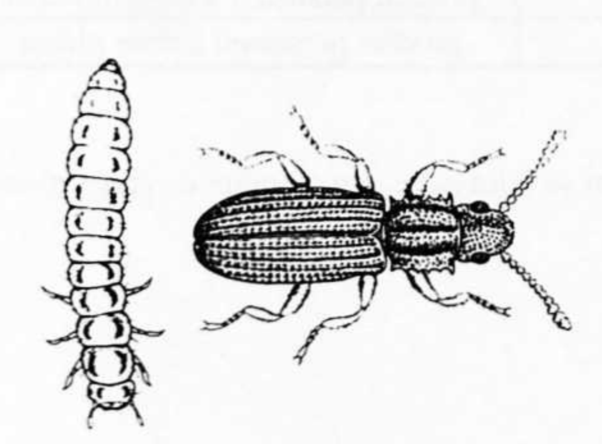
Insecte	Description	Temp mini de développement	Temp opti de développement	Céréales attaquées
COLEOPTERES attaquant les grains entiers				
Charançon des grains	brun sombre uniforme présence d'un rostre longueur 4 mm	15°	26-30 °	Blé - Orge - (Maïs)
Charançon du riz	taches rousses sur elytres présence d'un rostre longueur 3 mm	17°	27-31°	Blé - (Orge) - (Maïs)
Capucin du grain	forme cylindrique brun foncé longueur 2.2 à 3 mm	23 °	32-35°	Blé - (Orge)
COLEOPTERES attaquant les grains brisés				
Sylvain	marron foncé longueur 3 mm	21 °	31-34°	Blé - Orge - (Maïs)
Tribolium	brun ferrugineux ou rougeâtre longueur 3 à 3.8 mm	22 °	31-34°	Blé - (Orge) - (Maïs)
LEPIDOPTERES				
Allucite	ailes dorées ou argentées envergure 10 à 16 mm	16 °	26-30°	(Blé)- (Orge)- Maïs

Les coléoptères attaquant les grains entiers perforent ceux ci pour pondre et se développent à l'intérieur. Ceux qui attaquent les grains brisés (les plus fréquents) ont leurs stades de développement entre les grains.

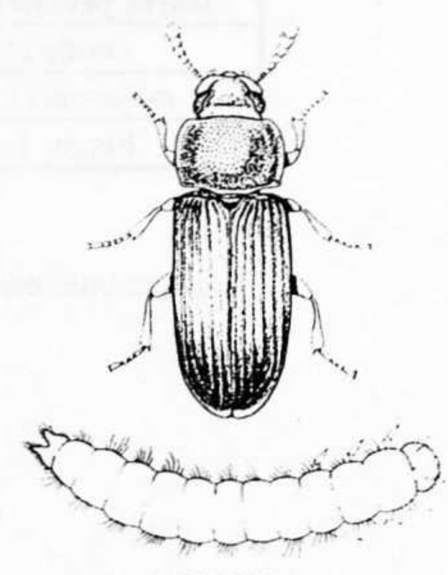
Reconnaissance de quelques insectes (adultes et larves)



Charançon des grains



Sylvain



Tribolium